NOTE

SUR LES

JUNCUS BICEPHALUS Viviani et J. BUFONIUS v. FASCICULATUS Koch

PAR

H. STUART THOMPSON

Ces deux plantes semblent avoir été de tout temps l'objet de nombreuses confusions; c'est ainsi que tout récemment encore M. Coste, dans sa « Flore de France », vol. III : 436, décrit et représente sous le nom de *Juncus bicephalus* Viviani (5-20 cm. de hauteur) un *J. bufonius* var. *fasciculatus* Koch (1837) auquel il attribue les stations suivantes : « Marais salés du littoral méditerranéen : Var, à Hyères; Corse. — Baléares ».

En compagnie de mon ami M. Raine, j'ai récolté près de Hyères en juin 1906 un *Juncus* de 20 cm. de hauteur que j'ai pris tout d'abord pour une forme robuste du *J. bufonius* L., mais que par la suite je pensais pouvoir attribuer au *J. bicephalus* Viviani et, comme tel, en distribuais des spécimens à l'herbier du British Museum et des graines aux jardins de Kew. — L'année suivante — 5 juin 1907 — je trouvais sur la plage de Giens, près Hyères, quelques plantes d'un jonc analogue, bien que sensiblement plus petit (4-10 cm.), prospérant en compagnie du *J. bufonius* typique. Leur comparaison avec le matériel des *bufonius* de l'herbier Boissier m'en fit reconnaître de très semblables provenant, sous différents noms, de toutes les parties du monde; enfin, à l'herbier Delessert (Conservatoire botanique de Genève), j'ai pu identifier mes échantillons de 1906 avec ceux du N° 1564 du « Flora exsiccata » de Ch. Magnier, dénommés « *J. bicephalus* Viv.; Var : lieux humides des salins d'Hyères, mai 1886, leg. A. Albert », auxquels Buchenau avait ajouté l'annotation : « *Minime !* sed forma gracilis *Junci bufonii* floribus approximatis. — Det. Fr. Buchenau I. VI, 1900 ».

Cette appréciation du savant monographe semblerait expliquer la raison pour laquelle il n'admet pas la présence du *J. bicephalus* aux salins d'Hyères! Dailleurs, dans sa monographie des *Juncaceæ* in Engler's Pflanzenreich IV, 36 : 165 (1906), Buchenau réunit *J. bicephalus* Viv. au *Juncus pygmæus* Rich. in Thuillier à titre de variété :

Var. **bicephalus** (Viviani) Buchenau. = *J. bicephalus* Viviani, Flor. cors. sp. nov. (1824) 5 et App. altera ad Fl. cors. prodr. (1830) 6; Bertolini, Fl. italica, IV (1839) 189; Mattirolo in Atti Congr. bot. intern. Genova (1893) 404. — Planta parva sed valida. Capitula 2 usque 5, ca. 8-usque 12-flora, fere sphærica, diam. ca. 15 mm., flores ca. 7,5 mm. longi, squarroso-distantes; stamina 6, inæqualia. Varietas eximia.

Bonifacio en Corse (Viviani) Lisa en Sardaigne (Baronne di Orosei) Mallorca (Barcelo).

Il convient d'ajouter qu'à l'herbier Delessert, un specimen de *Juncus*

bicephalus Viviani, haut de 2 cm. et récolté à Ajaccio en 1847, a été déterminé par Buchenau comme *J. pygmæus* Rich.

Tout autre est le *Juncus bufonius* var. *fasciculatus* Koch. Syn. Fl. Germ. ed. 1 (1837) : 732 (qu'il ne faut pas confondre avec le *J. fasciculatus* Schousbœ 1822); selon Buchenau (l. c. p. 107), cette plante n'est qu'une des nombreuses formes du *Juncus bufonius* n'offrant aucun caractère suffisamment constant pour être maintenue au rang de variété; d'ailleurs, sa synonymie a subi bien des vicissitudes, comme permet de s'en rendre compte la liste ci-dessous relevée d'après Buchenau :

J. bufonius η congestus Wahlenberg (1820). — Synonymes : *J. mutabilis* Savi 1798; *J. hybridus* Brotero. pro parte (1804); *J. congestus* Schousbœ in E. Meyer (1822); *J. insulanus* Viv. (1824); *J. bufonius* var. *fasciculatus* Koch (1837); *J. fasciculatus* Bertol. (1839). non Schousb.; *J. bufonius* var. *fasciculiflorus* Boiss. (1845); *J. querioides* Pourret ex Willk. et Lange, Prodr. (1861); *J. bufonius* α *compactus* Celak. (1869); *J. bufonius* β *glomeratus* Regel (1880).

Comme on le voit, les auteurs qui estimeraient devoir maintenir cette plante au rang de variété devraient, en se conformant à l'art. 49 des Règles de Vienne, de 1905, la nommer var. **congestus** Wahlb. (1820).

Cette forme, fréquente dans les régions chaudes de l'aire du *J. bufonius,* est beaucoup plus rare dans les régions tempérées; il nous paraît intéressant de publier la liste suivante de ses stations relevées parmi les matériaux des herbiers Boissier, Barbey-Boissier et du Conservatoire botanique de Genève :

France. — Hyères (Albert, n. 1564, Raine, Thompson in Herb. Brit. Mus.); Sables-d'Olonne. Fr. Occident. (C. Billot, n. 1557); Montpellier (Gérard); Nice (Reuter); Pennebe, Loire.

Espagne. — Granada (Dr Alioth); Cadiz (Wedren); Gibraltar (Salzmann).

Baleares. — Majorca (Porta et Rigo).

Portugal. — (Welwitsch n. 319).

Italie. — Calabre (Huter. Porta et Rigo n. 62); Picena (A. Orsinus) Tripoli.

Sicile. — (Huet du Pavillon n. 211); Syracuse (G. Strobl.).

Sardaigne. — Cagliari, Santa Teresa Gallura (Reverchon n. 103).

Corse. — Bonifacio (de Forestier).

Autriche. — Près Wien (J. Juratzka).

Suède. — Upsala (E. Fries).

Grêce. — Attique (Heldreich; Spuner); Panormus (Heldreich); Phalerus (Orphanides, n. 2880) Troy (Sintenis n. 897).

Chypre. — Larnaka (J. Ball, n. 2436) Cf. Thompson in *Journ. of Bot.* (1905) p. 332 (1907), p. 412. Ball's specimen sub *pygmœo* at Kew is *J. bufonius* L. that in Herb. Boiss. var. *fasciculatus* Koch.

Palestine. — Jaffa (Bornmüller n. 1568).

Syrie. — (Liban Post, n. 188).

Egypte. — Alexandria; Memphis (J. Ball n. 242). (Schimper, n. 29, 2-3 cm.). (T. S. Ralph, 3 cm.).

Moroc. — « Méridional » (Cosson, Hooker).

Tunis. — (Kralik n. 367).

Algérie. — Oran (A. Warion, Durando, n. 160, J. Choulette fils. n. 390 *bis*).

Arabie. — (W. Schimper n. 113).

Afrique australe. — (Drège n. 83; Wallich in Herb. Graham).

Azores. — (Guthruck).

Canaries. — (Despréaux).

Amérique du Nord. — New Orléans (T. Drummond, n. 358).

Australie — Swan River Colony (Preiss n. 1734); Victoria (Martin).

Nouvelle-Zélande. — (J. D. Hooker).